

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр.НР-51 Гладченко Андрея Николаевича на тему «Технология проведения гидравлического разрыва пласта с целью оптимизации разработки на ланско-старооскольской залежи Надвинского месторождения нефти».

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 108 страниц.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Цель проекта состоит в проведении гидравлического разрыва пласта с целью оптимизации разработки.

В процессе работы были рассмотрены следующие разделы:

1) Геологическое строение ланско-старооскольской залежи Надвинского месторождения;

2) Технологический - где было показана технология проведения ГРП на примере скважины 36п на Надвинском месторождении;

3) Экономический - в котором был проведен анализ эффективности проведения гидравлического разрыва по скважинам Надвинского месторождения;

4) В разделе «Охрана труда» охарактеризовал такие вопросы как: микроклимат на производстве, шум на производстве, вибрация на производстве, пожаро- и взрывобезопасность на производстве, электробезопасность на производстве, экология, а так же произведенный расчет электрического освещения в лаборатории офисного типа.

При выполнении дипломного проекта разработаны следующие чертежи:

1) Выкопировка структурной карты кровли ланско-старооскольской залежи Надвинского месторождения;

2) Геологический разрез по линии А-А через скважину 36п Надвинского месторождения;

3) Схема расстановки оборудования и специальной техники при проведении ГРП;

4) Графики работы скважины 36п Надвинского месторождения за прогнозный период с 2016 по 2019 год;

5) Графики проведения ГРП на скважине 36п Надвинского месторождения интервалов 3172-3205 м и 3266-3333 м;

6) Результаты оценки эффективности ГРП на Надвинском месторождении.

Требования технического задания удовлетворены полностью.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками их авторов.

Студент гр.НР-51 (подпись)

Руководитель ДП (подпись)